

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Pada hasil penelitian ini diperoleh tiga tipe genotip yaitu genotip heterozigot (+/-) genotip homozigot (-/-), dan homozigot (+/+) dengan frekuensi genotip heterozigot (+/-) 0,59 , genotip homozigot (-/-) 0,369 dan genotip homozigot (+/+) 0,041.
- Terdapat keragaman gen *GH-Eco72I* pada itik Bayang yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,336 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,664.
- Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi itik Bayang ini polimorfik (beragam).
- Frekuensi genotip dari kelompok itik Bayang ini berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan yang mengaitkan hasil kesimpulan dengan pertumbuhan pada itik Bayang seperti bobot badan yang berguna sebagai salah satu tujuan untuk seleksi kedepan nya.